

Sakly H.<sup>1,2</sup>, Rebaya F.<sup>1</sup>, Ben Jeddou K.<sup>1,2</sup>

1. Service de Pharmacie, Hôpital Universitaire de Bizerte, Tunisie

2. Faculté de Pharmacie de Monastir, Université de Monastir

**Introduction:** La consommation des antibiotiques dans le monde entier ne cesse de s'accroître ces dernières années. Néanmoins, l'utilisation abusive et non contrôlée d'antibiotiques peut mener à l'émergence de résistances bactériennes et augmenter le coût d'hospitalisation. Ce travail a pour objectif d'évaluer la pertinence et la conformité des prescriptions d'antibiotiques réalisées à l'hôpital universitaire de Bizerte, et proposer par la suite des stratégies d'amélioration.

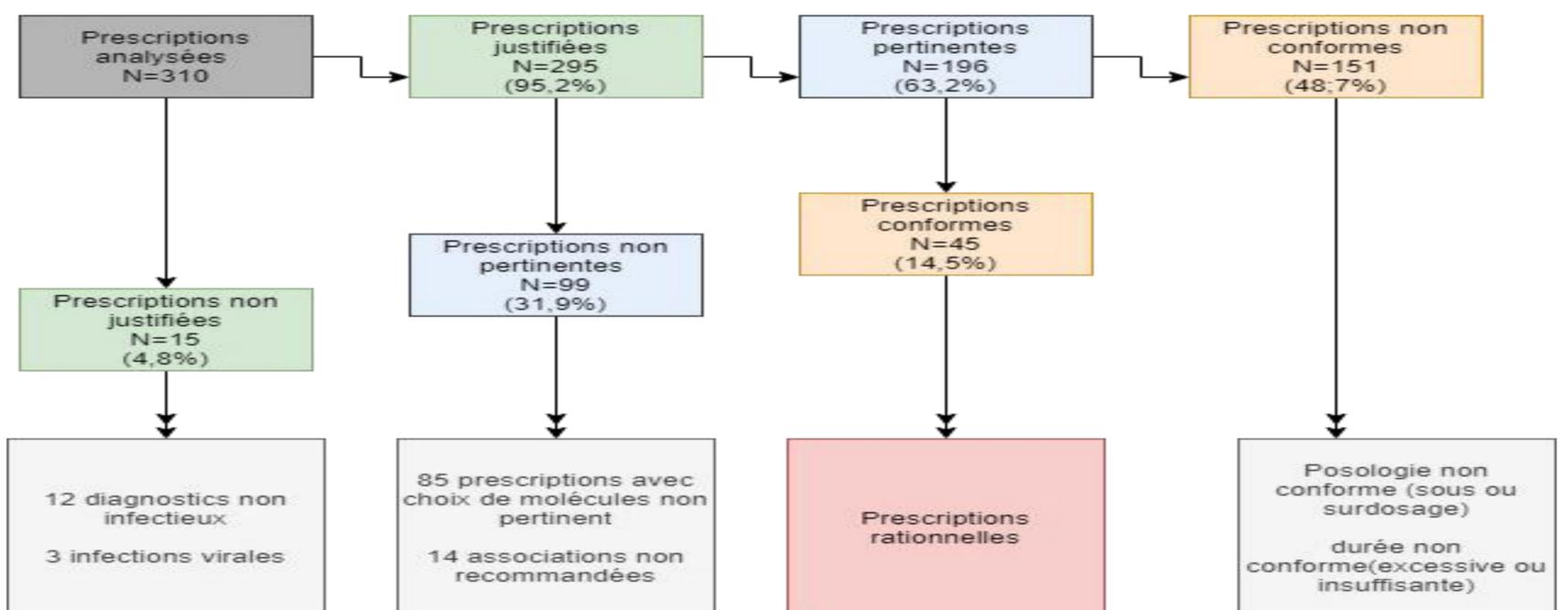
## Matériel et méthodes:

- C'est une analyse prospective, monocentrique, des prescriptions d'antibiotiques appartenant aux groupes Watch et Réserve de la classification AWARe de l'Organisation mondiale de santé, entre le 1er Janvier et le 29 Février 2020.
- L'évaluation de la pertinence et de la conformité s'est faite selon différents critères de jugement : la prescription antibiotique était « justifiée » lorsqu'une antibiothérapie était effectivement nécessaire ; « pertinente » lorsque le choix de la molécule était correct ; « conforme » lorsque la posologie, la durée et la voie d'administration étaient conformes aux recommandations.

## Résultats et discussion:

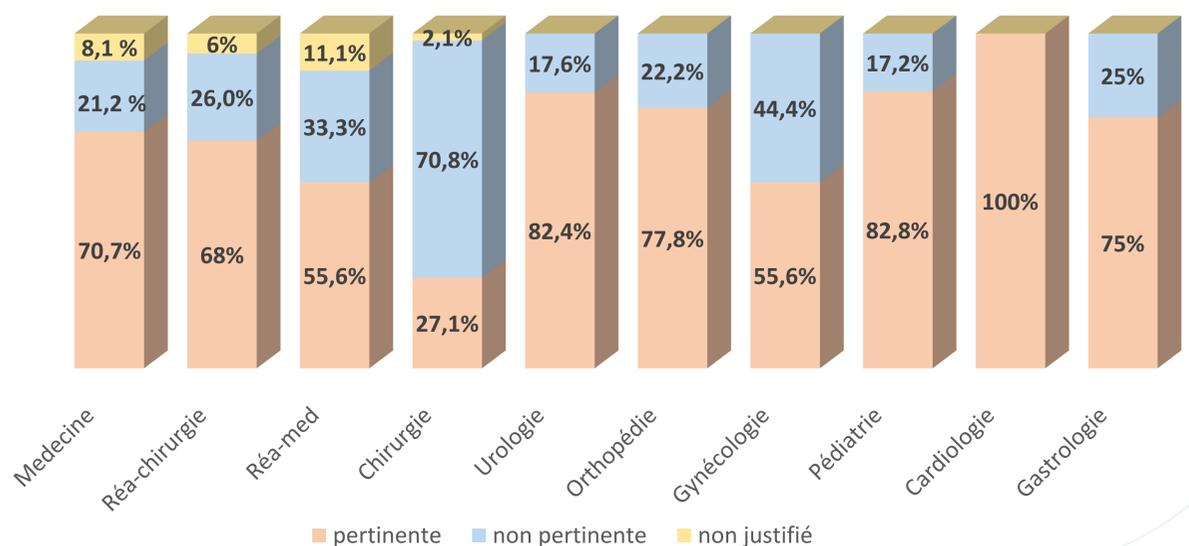
Au total, 310 prescriptions d'antibiotiques ont été analysées. La monothérapie représentait 89,7% des prescriptions. La molécule la plus prescrite était la céfotaxime (42,8%). L'antibiothérapie était documentée dans 13% des cas. Les prescriptions d'antibiotiques étaient rationnelles dans 14,5% des cas. Un tiers de prescriptions étaient non pertinentes et 4,8% non justifiés. Le motif de non-conformité dominant était une durée inadaptée.

Schéma des prescriptions antibiotiques



Evaluation des prescriptions antibiotiques selon le service prescripteur

Tous les services, à l'exception du service de cardiologie, ont fait preuve de manque de pertinence concernant les prescriptions d'antibiothérapie avec des pourcentages différents.



## Conclusion:

L'utilisation irrationnelle des antibiotiques était fréquente dans cette étude. De ce fait, la mise en place d'un guide d'antibiothérapie et d'un outil informatique d'aide à la décision semble indispensable pour garantir la qualité des prescriptions d'antibiotiques. En outre, une collaboration multidisciplinaire est nécessaire pour faire face à l'émergence de souches résistantes et contribuer à la réduction des prescriptions inappropriées d'antibiotiques.